# MODE D'EMPLOI
# INSTALLATION ET UTILISATION D'UNE CAMERA AVEC LE SERVICE EEDOMUS

**SOMMAIRE**

Mode d'emploi installation et utilisation d'une Caméra avec le service eedomus ..... 1
Guide d'installation rapide ..... 3
1 Présentation ..... 4
2 S'inscrire ..... 4
2.1 S'inscrire au service eedomus ..... 4
2.2 Ajouter un périphérique de type « caméra » ..... 4
2.3 Récupérer les identifiants de connexion pour l'étape suivante ..... 4
3 Installation ..... 5
3.1 Branchement initial ..... 5
3.2 Accéder à la caméra ..... 5
4 Configuration - Dernier réglages ..... 6
4.1 Configuration du service eedomus ..... 6
4.2 Paramétrer la zone de détection de mouvement ..... 7
4.3 Paramétrer la fréquence des images régulière et sur détection ..... 7
5 Dernière étape ..... 8
5.1 Faite un test avec la connexion filaire avant d'aller plus loin ..... 8
5.2 Configurer votre réseau Wifi ..... 8
6 Cela fonctionne ? ..... 9
7 Derniers réglages ..... 9
7.1 Changer le mot de passe par défaut ..... 9
7.2 Et également ..... 9
8 Utiliser ..... 10
8.1 Accéder au site web ..... 10
8.2 Zoom sur l'image de caméra ..... 10
8.3 Caractéristiques du service ..... 12
9 Aller plus loin avec la vidéo ..... 12
9.1 Configuration d'un répertoire pour l'enregistrement vidéo ..... 12
9.2 Visualiser les enregistrements vidéo ..... 13
9.3 Visualiser la vidéo hors de chez vous ..... 13

9.4 Visualiser la vidéo sur votre iPhone ..... 14
10 Aller plus loin dans l'utilisation ..... 14
10.1 Brancher un haut parleur ..... 14
10.2 Utilisation en extérieur ..... 14
10.3 Vision de nuit ..... 14
10.4 Nombre maximal de caméras simultanées ..... 14
11 Support ..... 14
12 Avertissement ..... 15

# GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

- Brancher le courant et un câble Ethernet sur la box ADSL
  - La caméra prend une adresse en DHCP.
- Utiliser un PC branché sur le même réseau local
  - Le périphérique UPnP Caméra apparaît
  - Se connecter : admin/admin
- Configurer le service
  - Ajouter un périphérique « caméra » sur le site eedomus (sur lequel vous devez préalablement être inscrit)
  - Récupérer les identifiants FTP
  - Configuration de la connexion FTP sur la caméra
  - Configuration de la prise d'image (contours, schedule, motion)
  - Test de la bonne configuration du service
- Configuration du Wifi (le cas échéant)
  - Utiliser « site survey »
  - Saisir le code WEP (et cocher 128, Hexa)
  - Si le code est accepté, c'est que le wifi est accessible
  - Débrancher l'ethernet et tester que l'accès direct à la caméra est opérationnel

- Paramétrages complémentaires
  - NTP
  - LED normale
  - Passage en infrarouge

- Vidéo en direct depuis l'extérieur
  - configuration du NAT

# 1 PRESENTATION

Cette caméra vous permet de visualiser et d'enregistrer des images, de manière régulière ou sur détection de mouvement.

Elle peut être raccordée en Wifi ou en Ethernet filaire.

Elle est équipée d'une vision de nuit pour de courte distance (de l'ordre de 1m).

L'enregistrement des images fixes s'effectue sur le serveur sécurisé eedomus.

L'enregistrement des vidéos est possible, mais il s'effectue sur votre PC ou un équipement spécialisé non fourni, raccordé au réseau local. Nous n'offrons pas de support sur ce service.

Le service eedomus vous offre :

- Un support adapté (dont le présent document)
- Un service de stockage des images et de visualisation à distance
- La possibilité d'aller plus loin (détecteur de présence, etc…).

# 2 S'INSCRIRE

## 2.1 S'inscrire au service eedomus

Si ce n'est déjà fait, s'inscrire au service eedomus.

Pour vous créer un identifiant/mot de passe, allez sur le site www.eedomus.com et cliquez sur « Créer un nouveau compte ».

Vous devrez saisir le code d'inscription fourni lors de l'achat du service.

***Version Beta Actuelle***

*Attention, pour la version béta actuelle, l'identifiant personnalisé est précédé d'un identifiant global : identifiant : "pilote" , mot de passe : "pil2010".*

## 2.2 Ajouter un périphérique de type « caméra »

Si cela n'est pas déjà réalisé, ajouter un périphérique de type « caméra ».

## 2.3 Récupérer les identifiants de connexion pour l'étape suivante

Sur le périphérique caméra, vous pouvez récupérer les caractéristiques FTP que vous devrez stocker sur la caméra à l'étape suivante :

Host adress : **camera.eedomus.com**

User Name : **xxxxxxxxxxxxx**

Password : **yyyyyyyyyyyyy**

Ne pas s'occuper des champs :

Account Code :

Lien vers le direct :

Vous devrez saisir ultérieurement (voir plus bas). Ceci vous permettra de configurer un lien vers l'image directe une fois que vous aurez paramétré votre box adsl conformément au paragraphe « visualisez la vidéo hors de chez vous ».

# 3 INSTALLATION

## 3.1 Branchement initial

**Alimenter** la caméra avec l'adaptateur secteur fourni.

**Brancher** votre caméra à votre routeur ou à tout hub Ethernet à l'aide du cordon RJ45 fourni.

Qu'est-ce qu'il se passe ?

La caméra fonctionne en DHCP, et demande une adresse IP à votre routeur.

Si votre routeur ne fonctionne pas en DHCP, ce qui est rare, l'adresse par défaut est 192.168.0.30.

## 3.2 Accéder à la caméra

Sur votre PC, cliquer sur « Réseau » ou « Favoris réseau ». Vous verrez apparaître le périphérique ALL2281.

Qu'est-ce qu'il se passe ?

Le périphérique fonctionne en UPnP.

Il faut que le UPnP soit activé sur votre PC (si ce n'est pas le cas, cela est accessible à partir du répertoire « Réseau »), ainsi que sur votre routeur.

Si vous voyez bien l'icône ALL2281, cliquez dessus. Vous pouvez enregistrer le lien dans vos favoris.

L'identifiant est *admin*.

Le mot de passe est *admin*.

Lorsque vous vous connectez, le navigateur web vous indique qu'un activeX est nécessaire pour visualiser la page. Vous pouvez accepter et installer cet activeX qui est nécessaire pour voir l'image en temps réel à partir de Internet Explorer (il n'est pas nécessaire sous Firefox).

Je n'y arrive pas !

Nous vous conseillons le mode UPnP. Néanmoins, il existe une autre solution. C'est l'utilisation du logiciel IP finder, fournit avec la

caméra. Cela n'a pas notre préférence, mais si le reste ne fonctionne pas !

Il existe également un logiciel « netscan.exe ».

*Nota :* Cette opération n'est possible que si vous êtes sur le même réseau local que la caméra. Sinon, il n'est pas possible d'accéder à la caméra et de réaliser la configuration initiale.

# 4 CONFIGURATION - DERNIER REGLAGES

## 4.1 Configuration du service eedomus

Ce service fonctionne avec le protocole *FTP.* Il enregistre des images sur détection de mouvement ou de manière régulière.

Vous devrez saisir dans l'écran suivant les caractéristiques FTP qui sont en gras dans la configuration du périphérique (cliquer sur le triangle sur l'affichage du périphérique). Ce sont les caractéristiques que vous avez notées plus haut :

Host adress : **camera.eedomus.com**

Port Number : 21 (par défaut)

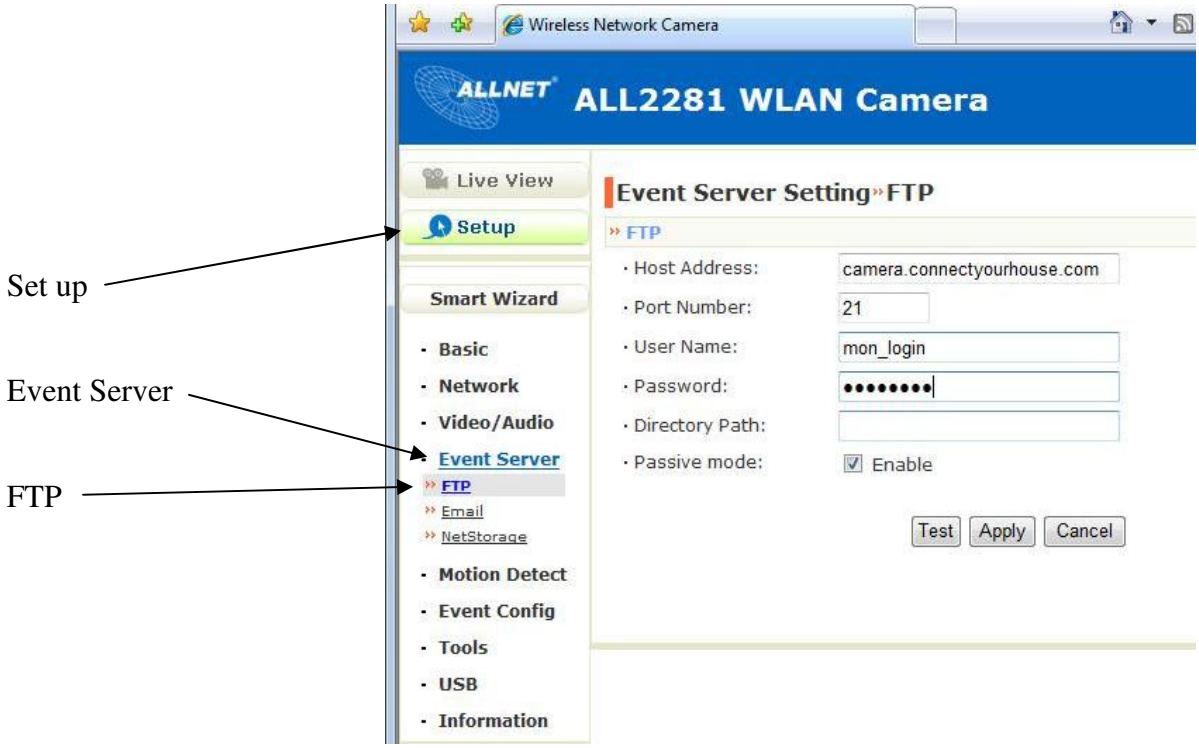
User Name **: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

Password : **yyyyyyyyyyyyyyyyyyyy**

Directory Path : (vide par défaut, laisser comme cela)

Passive mode : Enable (par défaut)

Le « User Name » et le « Password » de votre accès FTP vous a été transmis lors de votre inscription sur le site.



Nous vous conseillons de faire un test pour vérifier le bon fonctionnement : cliquez sur le bouton « Test ». La réponse doit être en vert « FTP Upload ok », et non la réponse en rouge.

## 4.2 Paramétrer la zone de détection de mouvement

Cet écran ne fonctionne que sous Internet Explorer (et non sous Firefox ou Opera).

L'écran est disponible sur le site web de la caméra sous « Set Up – Motion Detect ».

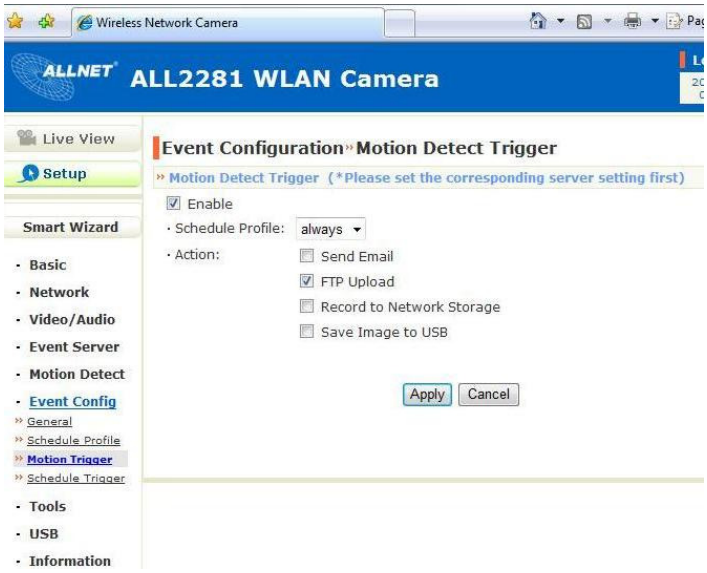
Activer la détection de mouvement en cliquant à droite.

Vous pouvez paramétrer plusieurs zones, mais nous conseillons de n'utiliser qu'une zone qui fait tout l'écran (nous avons vu des bugs sinon). Les zones doivent être manipulées sur leurs contours avec la souris.

## 4.3 Paramétrer la fréquence des images régulière et sur détection

**Sur détection**

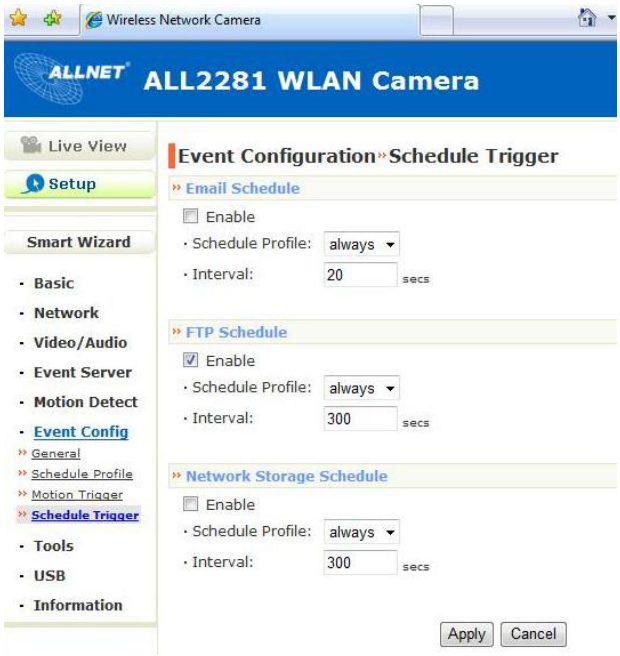
Il s'agit de cliquer sur « Enable » et « FTP Upload », comme dans l'image jointe.




**De manière régulière**

L'écran est disponible dans « Set Up – Event Config– Schedule Trigger ».

Il faut de cocher « Enable » au niveau **FTP Schedule** et de saisir l'intervalle « Interval », à 1200 secondes par exemple (ce qui fait 20 minutes). Pour limiter les flots d'images régulières, et avoir plutôt des images sur détection de mouvement, nous conseillons de fixer à 1200 secondes ou davantage cette période (3600 secondes=1 heure).




# 5 DERNIERE ETAPE

## 5.1 Faite un test avec la connexion filaire avant d'aller plus loin

Normalement, si le test s'est bien déroulé, vous devriez voir l'image apparaître sur le service www.eedomus.com.

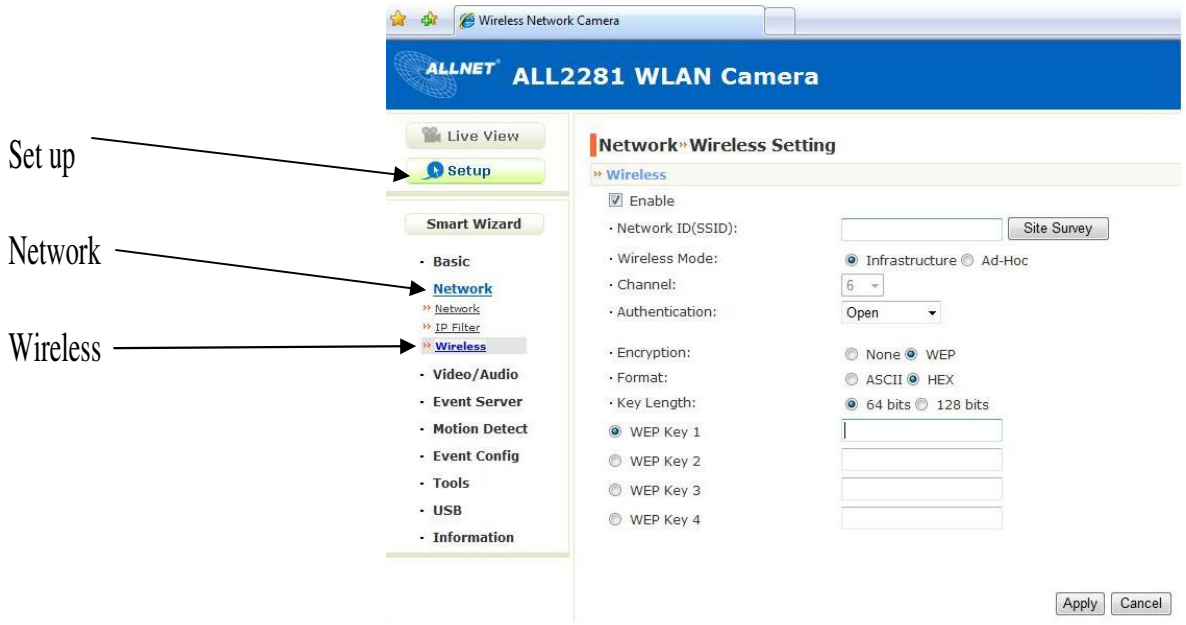
N'allez pas plus loin si cela ne fonctionne pas !

Si cela fonctionne, et si vous le souhaitez, vous pouvez passez en sans fil dans la paragraphe suivant :

## 5.2 Configurer votre réseau Wifi

Vous devez entrer les paramètres de votre réseau wifi.

Aller sur la page de configuration Wifi (à l'aide des 3 clics suivants).




Saisissez les caractéristiques wifi de votre réseau (vous serez certainement obligé d'aller les visualiser sur votre box adsl ou sur un PC connecté en wifi).

Cliquez sur « Site Survey » et cliquez sur votre réseau wifi si vous le reconnaissez (vous avez également accès au niveau du signal). Pour faciliter le paramétrage, nous vous conseillez d'écrire la clé wifi en clair dans une traitement de texte, et de faire des copiers/coller (les caractéristiques du chiffrement sont souvent : web, hex,128 bits, mais cela dépend de votre routeur wifi).

*Attention : toute erreur de saisie vous obligera à recommencer l'opération.*

Vous serez peut-être obligé d'appuyer sur votre box adsl pour autoriser le nouveau périphérique wifi.

N'oubliez pas de bien brancher l'antenne wifi ! Puis débrancher le câble Ethernet pour vérifier que vous pouvez toujours accéder à la caméra.

# 6 CELA FONCTIONNE ?

Faites un test avant d'aller plus loin.

Essayez d'accéder à la caméra (avec l'icône UPnP…).

# 7 DERNIERS REGLAGES

## 7.1 Changer le mot de passe par défaut

Nous vous conseillons de changer le mot de passe par défaut.

L'écran est disponible dans « Set Up – Basic – User ».

Vous pouvez créer des comptes d'utilisateur sans droit d'administration, nommés « Guest » (conseillé pour éviter de donner le mot de passe admin).

## 7.2 Et également

Mettez votre caméra à l'heure.

Dans « Basic / Date&Time », cocher « Syncrhonize with NTP Server », avec par exemple le serveur NTP suivant :

0.fr.pool.ntp.org

# 8 UTILISER

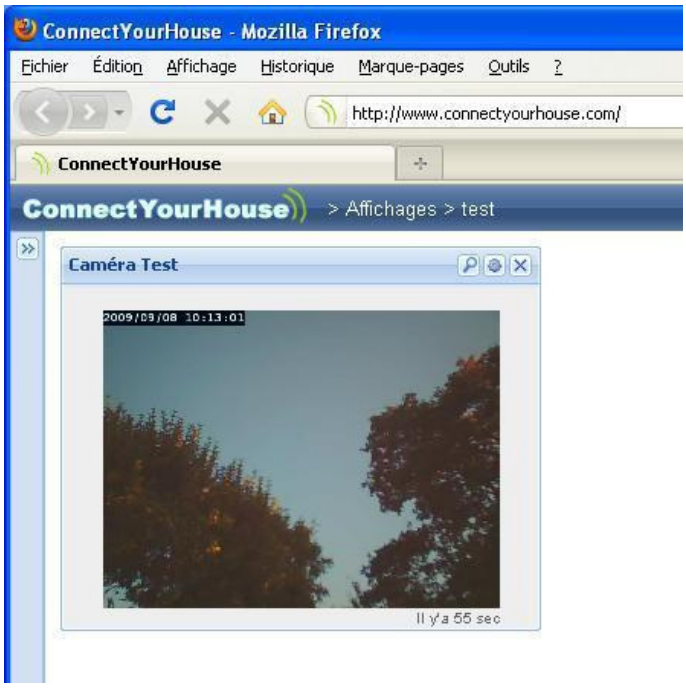
## 8.1 Accéder au site web

Pour accéder au site web, vous devez saisir votre identifiant sur le site www.eedomus.com.

***Version Beta Actuelle***

*Attention, pour la version béta actuelle, l'identifiant personnalisé est précédé d'un identifiant global : identifiant : "pilote" , mot de passe : "pil2010".*

Vous devez voir apparaître un écran de ce type.

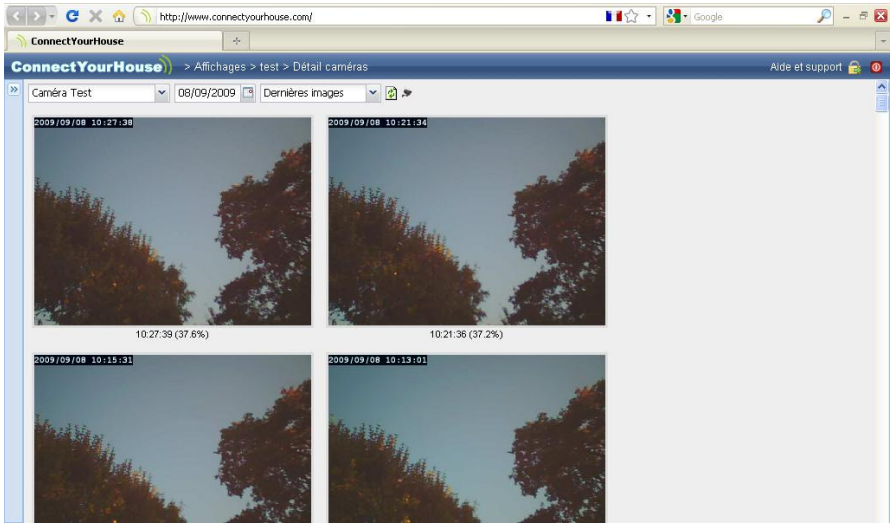



## 8.2 Zoom sur l'image de caméra

Vous pouvez visualiser l'historique des images en cliquant sur l'image.

La courbe de luminosité permet de détecter des images prises avec lumière la nuit. Le lien vers la configuration permet de configurer le site web pour recevoir les images de la caméra.

Une fois cliqué sur l'image, vous voyez apparaître l'historique des images prises, comme ci-dessous.



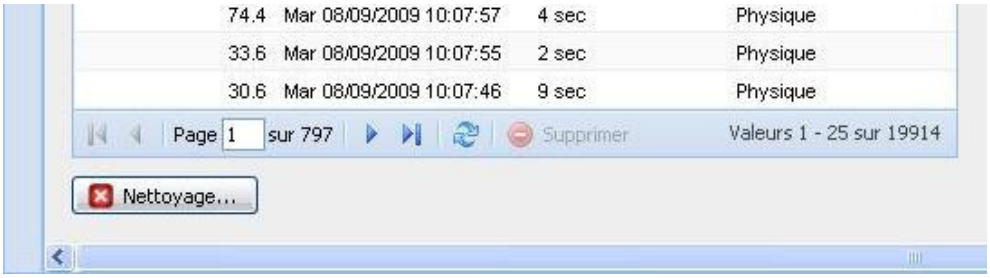

Un calendrier avec horaire permet de rechercher les images.

Un lien sur l'icône caméra vous permet d'accéder à la vidéo en direct si elle est configurée sur le site connectyourhouse, et également sur votre routeur pour une visualisation hors du domicile.

Vous pouvez supprimer l'historique des images en cliquant sur « configuration », puis sur l'onglet historique, comme ci-dessous.

| Valeur | Date | Durée |
|---|---|---|
| 37.9 | Mar 08/09/2009 10:33:42 | 6 min |
| 37.6 | Mar 08/09/2009 10:27:39 | 6 min |
| 37.2 | Mar 08/09/2009 10:21:36 | 6 min |
| 36.6 | Mar 08/09/2009 10:15:33 | 6 min |
| 35.5 | Mar 08/09/2009 10:13:02 | 3 min |

Vous trouverez tout en bas de la page « historique », un bouton « Nettoyage » pour supprimer les images aux dates souhaitées.


74.4 Mar 08/09/2009 10:07:57 4 sec Physique
33.6 Mar 08/09/2009 10:07:55 2 sec Physique
30.6 Mar 08/09/2009 10:07:46 9 sec Physique
Page 1 sur 797
Supprimer
Valeurs 1 - 25 sur 19914
Nettoyage...

## 8.3 Caractéristiques du service

La capacité de stockage des images est limitée à 1 Go, soit 2 mois d'images de 50 ko téléchargées toutes les 5 minutes.

Les images les plus anciennes sont supprimées au dépassement de 1Go.

# 9 ALLER PLUS LOIN AVEC LA VIDEO

## 9.1 Configuration d'un répertoire pour l'enregistrement vidéo

**Nous vous conseillez de réaliser cette configuration une fois que vous êtes bien familiarisez avec votre caméra.**

**Pré-requis**

Pour enregistrer des vidéos, il vous faut un PC sur le réseau local.

Les vidéos exigent une bande passante élevée (1 Mbit/s environ), alors que le débit montant des accès ADSL est souvent bien inférieur.

Le stockage prend vite beaucoup de place (10 Mo pour 1 minute de vidéo, soit 10 Go par jour).

Pour ces raisons, le stockage des vidéos s'effectue sur le réseau local, et non sur le serveur Connect Your House.

**Configuration de l'accès au PC**

Ce service fonctionne avec le protocole *Samba.*

Il est accessible par le lien « Set UP – Event Server – NetStorage ».

Samba Server Adress : saisie du nom windows (sans les \\) de la machine

Share : nom de partage (share).

Le "path" est le sous-répertoire qui est créé par la caméra. Création d'un répertoire par jour, avec les enregistrement vidéo correspondant aux détections de mouvement.

Particularité WinXP : ne pas utiliser en anonymous, mais avec un compte utilisateur.

**Configuration de l'enregistrement sur détection**

SetUp / Event Config / Motion Trigger

Cocher Network storage (attention à bien cocher enable).

La durée d'enregistrement est définie dans :

SetUp / Event Config / General

Network Storage Recording Time Per Event:

| Attention ! |
| --- |
| Supprimer régulièrement les vidéos sinon votre PC va vite être saturé. |

## 9.2 Visualiser les enregistrements vidéo

Windows Media Player n'arrive pas à lire mes vidéos !!!

Windows Media Player de base ne supporte pas les codecs, tout comme les DivX ou les DVD. Vous pouvez essayer le logiciel VLC, gratuit et puissant, librement téléchargeable sur www.videolan.org.

## 9.3 Visualiser la vidéo hors de chez vous

Vous pouvez ajouter un réglage sur votre box adsl pour visualiser la vidéo hors de chez vous. L'image peut être de mauvaise qualité suivant votre connexion internet.

Dans ce cas, il est impératif de changer le mot de passe par défaut du compte « admin » pour des questions de sécurité.

**Paramétrer la correspondance de port**

Vous pouvez également changer le port utilisé. Le port par défaut est le port 80. La correspondance du port s'effectue sur votre box adsl.

| Qu'est-ce que c'est ? |
| --- |
| Vous demandez à votre box adsl de faire correspondre un port externe (par exemple 80) vers une machine interne (saisissez l'adresse de la caméra).<br>Si vous utilisez cette fonctionnalité, il est préférable d'affecter une adresse IP fixe à votre caméra (et non DHCP). Allez dans « Set Up – Network – Network ».<br>Saisissez bien tous les champs : IP, mask, passerelle et DNS. |

Au-delà du port 80, vous pouvez mapper le port RTSP (par défaut 554).

**Configurer un adresse DNS dynamique**

Utilisez DynDNS pour retrouver votre adresse. Cela se configure en général sur votre box adsl.

Ce paramétrage n'est pas nécessaire si vous cliquez sur l'image à partir de l'interface Connect Your House.

**Créer des comptes utilisateurs**

Si vous souhaitez donner l'accès à la visualisation à des amis, famille, il est fortement conseillé de créer des utilisateurs avec des droits limités à la lecture, et que vous pourrez désactiver lorsque nécessaire : ne donner pas votre mot de passe administrateur !

Même pour vous-même, pour des questions de sécurité, nous vous conseillons d'utiliser un compte différent lorsque vous n'êtes pas chez vous et que vous utilisez internet à partir d'un lieu peu sûr (cybercafé, wifi non sécurisé, etc…).

**Débit**

Le début d'une caméra est d'environ 1 Mbps (méga bit par seconde) sur un réseau filaire. Le débit montant de votre connexion haut débit est peut-être inférieur (il est souvent 5 ou 10 fois inférieur au débit descendant).

Le débit peut s'ajuster à la baisse. Néanmoins, vous risquez de ne pas disposer de toute la qualité d'image pour une utilisation hors de chez vous.

### 9.4 Visualiser la vidéo sur votre iPhone

A venir.

# 10 ALLER PLUS LOIN DANS L'UTILISATION

### 10.1 Brancher un haut parleur

Par défaut, cette caméra est doté d'un microphone.

Si vous ajoutez un haut-parleur, vous pourrez également parler à distance.

### 10.2 Utilisation en extérieur

La caméra n'est pas étanche !

Pour une meilleure image (réglage des contrastes), cliquer sur « Outdoor » pour le paramètre *Light Frequency* disponible sur l'écran : « Set up – Video/Audio – Camera ».

### 10.3 Vision de nuit

Les LED infra rouge intégrées vous permettent de visualiser sur une courte distance (de l'ordre de 1 m).

Au-delà, il faut vous équiper d'un projecteur infrarouge (940 nanomètre). Dans ce cas, il est préférable de désactiver les LED infra rouge, et d'ajouter un projecteur infra rouge.

### 10.4 Nombre maximal de caméras simultanées

Le débit d'une caméra est d'environ 5 Mbps sur un réseau Wifi (10% d'occupation de la bande passante à 48 Mbps). Il n'est pas conseillé de visualiser simultanément plus de 2 ou 3 caméras (cela dépend de votre débit wifi qui est variable en fonction de la distance).

En revanche, sur un réseau filaire, vous pouvez en visualiser davantage (probablement plus d'une dizaine sur un réseau à 100 Mbps full duplex).

# 11 SUPPORT

Vous trouverez peut-être ce que vous recherchez dans le manuel complet de la caméra ALL2281 (en anglais, 58 pages).

Sinon, n'hésitez pas à contacter : support@eedomus.com

# 12 AVERTISSEMENT

**Légal**

Vous êtes responsable de l'utilisation de la caméra conformément à la législation en vigueur, et de toutes les formalités de déclaration.

**Technique**

Attention à **ne pas** cliquer sur « Factory reset ». Il vous faudrait reprendre toute la configuration.